

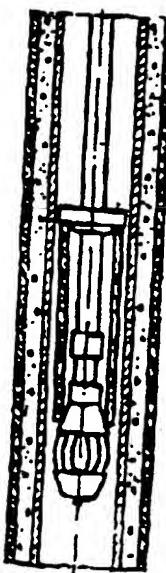
диаметру рукояти, заполненного черном, с противоположной стороной размещены застежки для закрепления хомута рукояти.

(11) 976018 (21) 3288842/22-03  
 (22) 13.05.81 3(51) Е 21 В 39/10;

В 21 В 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Панков, С. Ф. Петров, М. Л. Киселевым, С. В. Бычковым, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и бурениям рас-

гающим  
 (54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТИРЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента в патрубок в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубка в обсадной колонне, отличавшийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубка, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с пересыпанным концом патрубка, после чего инструмент протягивают через нерассыпанный участок до конца патрубка.



(11) 976020 (21) 3288825/22-03  
 (22) 27.05.81 3(51) Е 21 В 39/10  
 (53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов,

В. Мединг, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Гатуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домельчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахматов (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтиной промышленности.

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профильный перекрываематель, на концах которого установлены верхний и нижний якорные узлы и имеющие конус с уплотнениями и фиксирующими плашечками образующих с перекрываемателем гидравлическую камеру, захватывающую и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличаю-

щиеся тем, что надежности и управляемости путем использования снабжен управляемой клапанной, включением которой изолируется от ис-

(11) 976022 (21)

(22) 05.09.80 3(51)

(53) 622.248.13 (72)

Р. Г. Амирзов

(54) (57) СКВАЖИНА, содержащая в зоне, установленную в скважине с возможностью орошения, отверстия, между которыми имеется сопряжение, имеющее форму профиля-

помимо отверстий, с целью упрощения и ускорения его работы, захватывающие и ловильные головки имеют широкие ли-

стуны для взаимодействия с профилем

ней частью перекрываемателя.

и с целью упрощения и уско-

рения применения, она

имеет сопряжение, между

которыми имеется сопряже-

ние, имеющее форму профиля

и сопряжение с поверхностью

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

## AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

*Patent 953172*

*Abstract 976020*

*Patent 1686124A1*

*Patent 1747673A1*

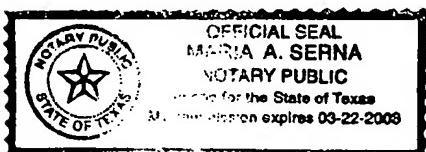
ATLANTA  
BOSTON  
BRUSSELS  
CHICAGO  
DALLAS  
FRANKFURT  
HOUSTON  
LONDON  
LOS ANGELES  
MIAMI  
MINNEAPOLIS  
NEW YORK  
PARIS  
PHILADELPHIA  
SAN DIEGO  
SAN FRANCISCO  
SEATTLE  
WASHINGTON, DC

Kim Stewart

Kim Stewart  
TransPerfect Translations, Inc.  
3600 One Houston Center  
1221 McKinney  
Houston, TX 77010

Sworn to before me this  
14th day of February 2002.

Maria A. Serna  
Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX